

عنوان مقاله:

محور مقاله: کیفیت خاک و مدیریت پایدار خاک- اثر تغییر کاربری اراضی بر شاخص پایداری (SI) ساختمان خاک

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسن مظفری - دانشجوی دکتری بخش علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

سیدعلی اکبر موسوی - دانشیار بخش علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

پایداری خاکدانه ها را می توان با استفاده از شاخص های مختلف ارزیابی نمود. یکی از این شاخص ها، شاخص پایداری ساختمان خاک (SI) است. از آنجایی که تغییر کاربری اراضی از عوامل مهم تاثیر گذار بر ساختمان خاک است و از طرفی بیان کمی ساختمان خاک با استفاده از شاخص های پایداری خاکدانه ها انجام می شود بنابراین این پژوهش با هدف بررسی تاثیر کاربری اراضی بر شاخص پایداری ساختمان خاک (SI) انجام شد. این پژوهش در منطقه باجگاه واقع در 12 کیلومتری شمال شیراز در 25 نقطه واقع در یک شبکه نسبتاً منظم با فواصل 5×5 متر در هریک از 3 کاربریزراعت معمولی (ACF)، زراعت یونجه (PAF) و باغ گلابی (OF) انجام شد. نتایج نشان داد که بین دو کاربری زراعت معمولی و زراعت یونجه تفاوت معنی داری از نظر میانگین مقدار SI وجود نداشت و به طور تقریبی میانگین این ویژگی در دو کاربری مذکور با یکدیگر برابر بود در حالی که تغییر کاربری اراضی از زراعت معمولی و زراعت یونجه به باغ به ترتیب سبب افزایش معنی دار 83 و 85 درصدی میانگین این ویژگی شد. زیاد بودن شن و ماده آلی در کاربری باغ نسبت به دو کاربری دیگر سبب شده که مقادیر SI در این کاربری به طور قابل توجهی بیشتر از دو کاربری دیگر باشد.

کلمات کلیدی:

باغ، پایداری خاکدانه ها، زراعت معمولی، زراعت یونجه، ماده آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1026741>

